



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



EVALUACIÓN	EXAMEN PARCIAL	SEM. ACADE.	2018 – I
CURSO	MICROECONOMÍA	SECCIÓN	29D-30D
PROFESOR (ES)	Econ. Jaime Caparachín C.	DURACIÓN	80 minutos
ESCUELA (S)	Todas excepto Arquitectura	CICLO (S)	IV

NO CALCULADORAS PROGRAMABLES

I. Calcular e interpretar:

1. Si las funciones de demanda y oferta para zapatos escolares son:

$$X^d = 320/3 + 7/3 (Px^d)^2 - 28/2 (Px^d)^2 \quad y \quad X^s = - 120/3 + 15/6(Px^s)^2$$

a) Calcular y graficar.

b) Aplicar un subsidio del 18%, calcular el gasto fiscal, analizar los efectos positivos y negativos luego grafique.

c) El excedente del consumidor, el excedente del productor, el costo de producción y la ganancia de eficiencia.

c) Calcular la elasticidad precio - punto e intérprete

(6ptos)

2. Analice Ud. El mercado de pescado en Lima-Perú sí:

- El Ministerio de la Producción decretó la veda de pescado de las principales especies de consumo masivo para proteger las especies en época de desove.
- Por las inundaciones ocurridas en Piura sobre todo en los valles productores de Limón como; San Lorenzo, Tambó grande, Cieneguillo, Chu lucanas y Sullana. El precio del limón se incremento en % veces su valor inicial.
- Debido a las duras sanciones al programa nuclear iraní, Irán cerró el estrecho de Ormuz como represalia generando con ello pánico en el precio internacional del petróleo que llegó a los 180 dólares el barril. (Asuma los supuestos considerados en clase – La misma magnitud para todos los efectos.)

(3Pts)

3. Si la función de utilidad de un consumidor es $UT = 2X + 10Y - Y^3$,

a) renta es $R=1200$, ¿Cuáles serían las cantidades de equilibrio, si $P_x=10$ y $P_y= 10$.

b) Si baja el $P_y=5$. ¿Hallar el nuevo punto de equilibrio, grafique y hallar la elasticidad cruzada e interprete

- c) Si el ingreso baja a $I = 1000$ y ceteris paribus las otras variables, hallar la elasticidad ingreso e interprete.

(4 Pts)

4. Determine gráfica y analítica, si la función de utilidad de un consumidor es:

$$U = X^3 + 5Y^2$$

- a) Su renta es $R = 5000$, ¿Cuáles serían las cantidades demandadas en el equilibrio de ambos bienes, si $P_x = 6$ y $P_y = 3$?

- b) ¿Si sube el precio del bien "X" $P_x = 9$ y se mantiene ceteris paribus las otras variables ¿Hallar el nuevo punto de equilibrio y hallar la elasticidad precio de la demanda e interprete?

- c) Determine y calcule geométricamente según Hicks:

c.1) Efecto Sustitución.

c.2) Efecto ingreso

c.3) Efecto Total

c.4) Demanda ordinaria y compensada

(7pts)